

LA FLORE DE LA TASMANIE (OCÉANIE); par **M. Michel GANDOGER.**

L'acquisition que j'ai faite de l'herbier de W. Spicer m'a permis de me rendre un compte plus exact que je n'avais pu le faire jusqu'à ce jour de la flore de la Tasmanie ou Van Diemen. Cet herbier, outre les abondantes récoltes de son auteur, comprenait aussi les collections classiques de Gunn, de Simson, de Milligan, de Loder, etc., c'est-à-dire la flore à peu près complète de cette île et de ses voisines, ainsi que de nombreuses plantes de l'Australie, de la Nouvelle-Zélande, etc.

Il faut avoir beaucoup de courage pour renoncer à la tentation de créer de nouvelles espèces, lorsqu'on examine les plantes de ces contrées lointaines pour les comparer avec celles d'autres pays. Nous nous étonnons, à juste titre, dans notre pauvre et modeste Europe, du polymorphisme de certains genres; on le serait bien davantage si l'on étudiait les Mimosées, les Myrtacées, les Épacridées, les Protéacées, les Restiacées, etc., de l'hémisphère austral. C'est par douzaines que nos phytographes décriraient des formes, des races, des sous-espèces nouvelles tout autant distinctes — sinon plus — que celles que nous voyons paraître presque journellement.

J'ai pris, dans la collection de Spicer, quelques types polymorphes pour les faire connaître ici en m'appuyant sur l'autorité des maîtres de la Botanique australienne (1).

**HIBBERTIA STRICTA** R. Br. — 1° f. **GLABRA** Gandoger. — Simson, n° 338 ex parte. — Tota glabra, folia semi-patula 6-8 mill. longa, flores minores. — Hab. Foulds County. An species propria?

— 2° f. **CINEREA** G. — Simson, *loc. cit.* — Tota cinereo-pulveru-

(1) Brown (R.), *Prodromus floræ Novæ-Hollandiæ et insulæ Van Diemen*. Londini, 1810, in-8°.

Bentham et Mueller, *Flora Australiensis*, 7 vol. Londini, 1863-1873, in-8°.

Mueller (F. von), *Fragmenta phytographiæ Australiæ*, 10 vol. Melbourne, 1858-1877, in-8°.

Mueller (F. von), *Census of the plants of Tasmania*. Hobart-Town, 1879, in-8°.

lenta, calyx subcanescens, folia recta 8 mill. longa, corolla calycem duplo superans. — Hab. cum præcedente.

— 3° f. GUNNII G. — Gunn, n° 22 a. — Facies præcedentis sed magis pulverulenta, folia subbreviora cum floribus minoribus. — Hab. Launceston Cataract.

— 4° f. ROSMARINIFOLIA G. — Gunn, n° 22 b. — Parce cinerea, folia semi-patula 1 cent. longa latiora, calyx glabrescens subduplo longior (8 mill.) quam in antecedentibus, sepalis acuminatis corollæ æquilongis, flores minores longe pedunculati. — Hab. New Norfolk. Habitus proprius et verosimiliter species distincta.

HIBBERTIA FASCICULATA R. Br. — 1° f. ADUNCA G. — Simson, n° 587. — Glabra aut vix puberula virens, folia apice adunca retroflexa, calyx papillosus. — Hab. insula Flinders ad Heathy Valley.

— 2° f. SPICERI. — Piloso-canescens, folia breviora stricta, calyx villosus. — Hab. Brighton.

CARDAMINE TASMANICA G.; *C. hirsuta* F. v. Muell. *Census pl. Tasm.*, p. 5, non L. — Annua gracilis nana, caules pauciores subteretes obliqui, folia plerumque integerrima (perraro radicalia aliquot quinata) parva ovato-elliptica obtusa basi cordata, caulinarum nulla vel 1-2 lanceolata, pedunculi recti, stamina 4, flores 1-3, corolla alba calycem saltem duplo superans, siliqua lineari-elongata pollicaris. — Hab. Thomn's Plains (Simson, n° 512); Humburg Point, Georges Bay (Simson, n° 191); Stony Steps et Winton (W. Spicer).

Bona species nullis descriptarum vere affinis. A *C. hirsuta* et *C. silvatica* quibus magis accedit certe differt foliis sæpius integerrimis nec pinnatis, floribus paucioribus 2-3-plo majoribus.

SILENE GALLICA L. — Formas sequentes præbet : 1° Tota alba longissime pilosa. Humburg Point, Georges Bay (Simson, n° 403); 2° Humilis breviter pilosa virens, flores calycem æquantes. Winton (Spicer); 3° Elata viridis breviter pilosa, flores calycem longe superantes. Elnick; Race Course (Spicer).

SILENE QUINQUEVULNERA L. — Species illa etiam multum variat : 1° Floribus albis : Doolegi Plains (Lodder); 2° Caulibus longe pilosis, corolla atrosanguinea : King Island (Spong); New Town

(Spicer); 3° Caulibus breviter pilosis glandulosis, corolla rosea : New Town (Spicer); Doolegi Plains Castra (Lodder, n° 51); Kangaroo Point (Milligan, n° 1144).

SPERGULA ARVENSIS L. — In Tasmania invenitur : 1° Tota glabra : Fould's Country (Simson, n° 464); 2° Tota longe piloso-glandulosa, corolla dilute rosea : Cascades (Spicer); 3° Breviter piloso-glandulosa corolla alba : New Town; Mount Tor; Kangaroo Point, etc. (Spicer).

SPERGULARIA MEDIA f. DIEMENICA Gdgr. — A typo europæo differt caulibus pedalibus foliisque glabris majoribus mucronatis, stipulis grandioribus, inflorescentia multo magis villosoglandulosa, seminibus angustius alatis. — Hab. Kangaroo Point (Spicer); Circular Head (Gunn, n° 654).

GERANIUM DISSECTUM f. TASMANICA Gdgr. — A planta typica recedit pube patula rariore, foliis obtusis, calyce glabriore longius aristato, carpellis vix villosis, etc. — Hab. Southport (Woods) : Stone Pit Chapel (Spicer); Georges Bay (Simson, n° 187); sed specimen Simsoniana, n°s 138, 188 et 509 sub nomine *G. dissecti* inscripta ad aliam speciem (forte novam) certissime pertinent, sicut et illa circa New Town et Jutland a Spicero lecta.

OLEARIA RAMULOSA Benth. — Fruticulus admodum polymorphus, pro sola Tasmania in plures species secundi ordinis probabiliter divellendus

1	{	Folia undique viridia.....	1.
	{	Folia subtus incano tomentosa.....	5.
2	{	Folia laxa 8-13 mill. longa, capituli pedunculati.....	3.
	{	Folia dense imbricata brevissima 2-3 mill. longa tenuiter pubescentia, rami breves albido-pilosi, capitula minora sessilia breviter radiata. Probabiliter species nova. New Town (Spicer)...	f. IMBRICATA Gdgr.
3	{	Caulis foliaque scaberrima.....	4.
	{	Caulis foliaque lævia, capitula parva squamis lanceolatis angustioribus, rami virgati. New Town (Spicer).....	f. SPICERI Gdgr.
4	{	Pallide virens, folia patulo-flexuosa 1 cent. longa, capitula 7 mill. lata, eorum squamæ purpurascens. New Town (Spicer).....	f. ROSMARINOIDES Gdgr.
	{	Atrorubens, folia adscendentia rigida 5-7 mill. longa, capitula 5 mill. lata eorum squamæ virides. Pirates Bay (Spicer).	f. TASMANICA Gdgr.

- 5 } Folia patula..... 6.  
 } Folia deflexa ovata obtusa, radii albi, rami conferti stricti. Port Arthur  
 } (Coverdale)..... f. DEFLEXIFOLIA Gdgr.  
 } Folia recta lineari-oblonga, radii dilute rosei, cap. basi attenuata. Fal-  
 } mouth (Simson, n° 102)..... f. SIMSONI Gdgr.
- 6 } Folia lineari-oblonga valde aspero-muricata. New Town et Kangaroo  
 } Bottom (Spicer)..... f. ARBORESCENS Gdgr.  
 } Folia latius obovata obtusa parum muricata. Peppermint Bay (Simson).  
 } ..... f. OBOVATA Gdgr.

EPACRIS IMPRESSA Labill. — 1° f. MILLIGANI Gdgr. — Squamæ calycis longe aristatæ, stylus extra corollam productus, folia breviter falcata. Oyster Cove (Milligan, n° 865).

— 2° f. LUCIDA G. — Squamæ calycis vix aristatæ, stylus inclusus, folia breviter vix spinosa lucida. Mount Ramsay (Scott).

— 3° f. DIEMENICA G. — Squamæ calycis lanceolatæ, stylus corollam æquans, folia elongata valide spinosa viridia nec lucida. — Hab. Huon Road, Tollgate et Cascades (Spicer); Georges Bay (Simson, n° 16).

LEUCOPOGON COLLINUS R. Br. — Admodum polymorphus. Inter innumeras fere formas liceat enumerare sequentes: 1° f. CINEREA G. — Totus tenuiter cinereo pubescens, folia deflexa 5-6 mill. longa, inflorescentia subcapitata. Huon Road (Spicer).

— 2° f. SPICIGERA G. — Glaber, folia patula 1-1/2 cent. longa, inflorescentia spicata, flores majores. Insula Flinders ad montem Patriarchs (Simson, n° 571).

— 3° f. THYMIFOLIA G. — Prostrato-diffusus, glaber, folia ovata serrulata dense imbricata acuta nec pungentia, flores capitati pauciores. Birchs Julet (Milligan, n° 807). Species distincta videtur.

DIURIS SULFUREA R. Br. — 1° f. IMMACULATA G. — Labellum immaculatum, flores quam in typo duplo minores, caulis rigidus semper uniflorus. Winton (Spicer).

— 2° f. TASMANICA G. — Labellum fusco-maculatum, flores majores ad caulem flexuosum plures. Launceston (Gunn, n° 932); Georges Bay (Simson, n° 709); Gyster Oove (Milligan, n° 937).

JUNCUS HYBRIDUS Brot. — Omnia quæ vidi specimina e Tasmania ad *J. hybridum* nec *bufonium* pertinent; sed a nostris euro-

pæis americanisque sat recedere videntur caulibus tenacibus flexuosis, capsula majore, perigonii laciniis inæqualibus magis lanceolatis mucronatis ac longioribus (6-7 mill.). Hobart, New Town, Winton, Cristims Well, etc., a Spicer, Woods et aliis copiose lectis.

**LUZULA CAMPESTRIS** DC. — Specimina tasmanica quæ in herbario meo asservantur ad varias species evidenter spectant; sic : 1° Individua e Kangaroo Point et Winton = *L. campestris* DC.; 2° Individua e Cascades = *L. multiflora* Lej.; 3° Individua e Winton et Kangaroo Point = *L. congesta* Lej. simul cum *L. campestris* crescentia nec cum *L. Novæ Cambriæ* Gandoger, in *Bull. Soc. bot. de France*. vol. XLVI (1899), p. 392, comparanda (ex Australia New South Wales).

**HOLCUS LANATUS** L. — Planta tasmanica ad *H. glaucum* Willk. spectare videtur tam illa e Kangaroo Bottom, New Town, Huon Road, Fern Tree Gally (Spicer) quam ista e Gould's Country (Simson, n° 362).

**ASPLENium FLABELLIFOLIUM** Cav. — Simili modo planta diemennica ab australiensi (N. S. Wales, Victoria, Queensland, etc.), sat diversa videtur pinnulis majoribus argute dentatis basi minus cuneatis remotis viridibus = f. **TASMANICA** Gdgr. — Hab. Huron, Winton, etc. (Spicer).

**PTERIS ESCULENTA** Forst. — Stirps sane variabilis formas per multas induens inter quas sequentes enumerari possunt : 1° f. **ELONGELLA** G. — Pinnulæ inferiores laterales 2 cent. longæ minus coriaceæ ac crenatæ diffluentes subtus canescentes. — Hab. Winton et Sandy Bay (Spicer); Australia merid. (Burrows; Koch; Menzel).

— 2° f. **CORIACEA** G. — Pinnulæ laterales inf. 1 cent. longe valde coriaceæ ac crenatæ subcontiguæ subtus virescentes. — Hab. Kangaroo Bottom (Spicer); Port Arthur (Coverdale).

— 3° f. **AUSTRALIENSIS** G. — Pinnulæ laterales inferiores 1/2 cent. longæ ovatæ valde coriaceæ et crenatæ subcontiguæ subtus albido-pubescentes. — Hab. Australia merid. (Wilson).